CONCEPTEUR
CONCEPTEUR MAISON PASSIVE CERTIFIÉ

Offre des formations:
Concepteur Certifié Maison Passive (CEPH)
Certified European Passive House Designer

Le Parlement Européen demande qu'à partir de 2018 pour tous les bâtiments neufs le standard Maison Passive. Pour une mise en œuvre réussie de ce standard énergétiquement efficace, l'Europe aura besoin d'architectes et d'ingénieurs possédant des connaissances approfondies de la conception, de la construction et de la mise en chantier des maisons passives.
Pour justifier ces qualifications, la formation complète « Concepteur Européen Maison Passive/Passivhaus Certifié» («Certified European Passive House designer»/CEPH), sanctionnée par un examen, a été développée par l'Institut Maison Passive/Passivhaus Institut.
Nous vous invitons à approfondir vos connaissances dans tous les domaines concernant la maison passive en suivant cette formation.

Le Titre

« Concepteur Certifié Maison Passive »/ « Conseiller Maison Passive Certifié »
Pour participer à l'examen de « Concepteur Européen Maison Passive / Passivhaus Certifié », l'organisation de l'examen impose de justifier d'une qualification professionnelle compatible. La copie du document (par exemple diplôme) qui justifie votre qualification professionnelle ou la description de votre profession doit parvenir au Passivhaus Dienstleistung, au plus tard la veille du début de l'examen.
Les participants sans qualification professionnelle adaptée pourront prétendre au titre de «Conseiller Maison Passive Certifié».

La Formation

La formation « Certified European Passive House Designer" pour concepteurs de maison passive a été cofinancée par la Commission Européenne dans le cadre du programme „énergie intelligente – Europe". (IEE).

Prestations:
- participation à la formation (10 jours)
- documentation de la formation
- collation – pause
- certification de participation

Notre formation de 10 jours se compose de 9 modules dans lesquelles sont compris les contenus du catalogue pour l'examen du « concepteur Européen de la maison passive".
- Enveloppe du bâtiment
- Alimentation de
- Technique d'aération
- Conception maison passive (2 jours)
- Maison passive économique
- Maison Passive bâtiment ancien
- Réalisation de la planification
- Cours de répétition

Prix formation: 2 100 € ht+ 19,6% TVA
Prix « package » pour la formation complète, parties 1 à 9 :

Prix par séminaire seul : détails pages suivantes

L´Examen CEPH Certifié

L'examen ne fait pas partie du cours et il faut s'y inscrire séparément.
Important : les bases nécessaires pour passer l'examen et l'ordre de l'examen (à voir sur sur www.passivehousedesigner.eu)
La seule participation aux cours proposés ne permet pas d'être sûr de réussir son examen de CEPH. Un travail personnel d'approfondissement est essentiel.

Le prix de l'examen inclus :
- Les coûts de passage d'examen et de correction
- En cas de succès : la remise du certificat et l'intégration à la base de données du Concepteur Européen Maison Passive Certifié sur :
  www. passivehousedesigner.eu
- Pour une durée de 5 ans à partir de la date de réussite à l'examen.

Prix examen: 450 euros HT +19,6% TVA) si le participant a suivi la formation complète ; **720 euros HT** pour les autres participants.

Dates de l´examen:

L´inscription

L`inscription voir doc jointe

Questions sur les formations sur:

Pascale POINSARD
admin@lamaisonpassive.fr
01/45/08/13/35

Eligible au titre de la prise en charge PE/OPCA/ FIPL
Déclaration d'activité N° 11 75 45120 75

Module 1: (7,5h)

Standard Maison Passive

Prix du séminaire seul : 270€ HT (+TVA)

- Maison Passive : un confort amélioré tant en hiver qu'en été
- La fenêtre : un composant essentiel en construction passive
- Construire étanche avec une récupération de chaleur hautement efficace
- Économie d'énergie et qualité d'air
- Concept d'alimentation de l'ECS et du reste des besoins en chauffage
- Conception intégrale, assurance qualité et instruments de planification
- Exemples – Expériences + pratique

Module 2: (7,5h)

Enveloppe du bâtiment

Prix du séminaire seul : 270 € HT (+TVA)

L'assurance qualité est un aspect important pour la mise en œuvre réussie des maisons passives..
Extraits du contenu :

- Exigence à l'égard de l'enveloppe du bâtiment (valeur U, suppression du pont thermique, étanchéité à l'air, température de surface, humidité, stockage de la chaleur, confort)
- Exemples de construction pour le bois, la maçonnerie et la construction mixte
- Méthode de calcul des ponts thermiques.
- Appel d'offre et attribution• Mise en exploitation
- Conduite de chantier et assurance qualité

Module 3 / 3 bis : (15h)

Ventilation Maison Passive

Prix du séminaire seul 680 € HT (+TVA)

Séminaire de 2 jours

Les connaissances nécessaires à la ventilation Maison Passive seront travaillées sous forme de présentation magistrale et d'exercices théoriques. Vous apprendrez à connaître les exigences imposées par la ventilation à la pratique de conception intégrale. Ce point est in-dis-pen-sa-ble à la conception et à la construction passive.

- Pourquoi la maison passive a-t-elle besoin de ventilation ?
- Différents concepts de ventilation
- Ventilation exemples et exercices : exemples de conception maison individuelles- composants- zonage et dimensionnement des débits.
- livraison réglage et mise en route de l'installation de ventilation

Module 4: (7,5 h)

Production+alimentation de chaleur

Prix du séminaire seul : 270€ HT (+TVA)

La technique du bâtiment joue un rôle important en maison passive. Ce séminaire approfondit vos connaissances sur les particularités de l'ECS et du chauffage en maison passive et présente différents concepts pour l'alimentation et la distribution de la chaleur dans les exercices pratiques vous utiliserez vos connaissances nouvellement acquises.

- Chaleur introduction
- Particularités pour le chauffage et l'ECS dans les maisons passives.
- Sources de chaleur : pompe à chaleur, biomasse, fossiles, systèmes compacts pour la ventilation, le chauffage de l'ECS
- Distribution de la chaleur
- Installations solaires thermiques
- Exemples issus de la pratique

Module 5: (7,5h)

Mise en application de la conception

Prix du séminaire seul : 270€ HT (+TVA)

Fenêtres, vitrages, portes, etc. :

- Thermographie & étanchéité à l'air
- Atelier fenêtres• Assurance qualité
- Exigence de valeur U et de température de surface
- Influence sur le confort et le chauffage
- Composants : châssis, vitrage, bords de vitrages

Module 6: (15h)

Outil de conception PHPP

Séminaire de 2 jours

Prix du séminaire seul : 580€ HT (+TVA)

Pré requis participants :

- Connaître les bases de Microsoft Excel
- Apporter un ordinateur sur lequel est installé Microsoft Excel 97 ou plus récent, avec un lecteur CD ou une clé USB
- Pour le cours, il est nécessaire d'avoir acquis une licence du logiciel PHPP.(voir conditions sur le site www.lamaisonpassive.fr)

Extraits du contenu :

- Introduction à la méthode de travail PHPP
- Principe du bilan thermique selon NF EN ISO 13790
- Notions de base + exercices sur à partir de bâtiments et habitations
- Surface de référence énergétique, surface d'enveloppe, volumes
- Pertes de transmission sur les parois opaques, les fenêtres, les portes
- Les ponts thermiques
- Gains solaires + influence de l'ombrage
- Calcul des pertes liées à la ventilation, influence de l'étanchéité à l'air
- Calcul du besoin de chaleur dans la maison passive
- Cas d'été

Module 7: (3,5h)

Calcul économique

Prix du séminaire seul : 270€ HT (+TVA)

Extraits du contenu :

- concept et coût de cycle de vie
- Facteurs influant sur le coût
- Potentiel d'économie en ce qui concerne l'enveloppe et la technique du bâtiment
- Différentes méthodes de calcul d'investissement : méthode statique, méthode de la valeur en capital , méthode de l'annuité
- Divers exercices de calcul pour toutes les méthodes.

Module 8: (4h)

Complément de formation

Prix du séminaire seul : 270€ HT (+TVA)

Extraits du contenu :

- Définition Maison Passive et exigences relatives aux composants
- Principes de la conception
- Calcul des valeurs de U pour les parties opaques et les fenêtres
- Effet des ponts thermiques et étanchéité à l'air
- Technique du bâtiment – concepts de ventilation, d'ECS et de chauffage
- Rentabilité – Application pratique des différents procédés de calcul de l'investissement

Module 9: (7,5h)

Répétitorium

Prix du séminaire seul : 330 € HT (+TVA)

Les connaissances acquises pendant les parties 1 à 8 sont appliquées er approfondies pendant cette journée à l'aide d'exercices pratiques.

- Extraits du contenu :
- Résumé de l'enveloppe
- Résumé technique
- Résumé économique
- exercices